



## Conociendo Expression Language

### Transcripción

[00:00] Hola a todos y todas, bienvenidos y bienvenidas una vez más a este curso de Servlets. Ya hemos estado construyendo nuestra aplicación web. Más allá de aprender sobre Servlets, estamos construyendo una aplicación web. Nuestro Servlet es quien sabe sobre el Protocolo Http.

[00:18] Entonces nuestro navegador, cuando hace una request llega a nuestro Servlet y él es quien controla el flujo de la información, entonces nosotros tenemos nuestro modelo, por ejemplo al cual nuestro Servlet pide información. Nuestro modelo es quien entiende sobre la lógica del negocio y también sobre la persistencia de datos, entonces sabe un poco más sobre bases de datos, por ejemplo.

[00:42] Entonces nosotros pedimos información y gracias a eso también enviamos información a nuestro JSP, el cual es la parte visual que nosotros devolvemos y utilizamos un dispatcher para poder ir desde nuestro Servlet a nuestro JSP enviando datos.

[01:00] Entonces vamos a ir a nuestra aplicación web y vean. ¿Qué es lo que les dije en el último video? En el último video yo les dije que íbamos a simplificar un poco de este for y toda esta lógica que tenemos acá nuestro JSP, que no debería estar acá ya que no es una buena práctica.

[01:17] Así como por ejemplo tener código HTML dentro de nuestro Servlet no es buena idea, no es buena práctica, tampoco es bueno tener mucha lógica dentro de nuestro JSP. Entonces, ya que si tenemos mucha lógica en el futuro

eso podría complicarse para el mantenimiento de la aplicación. ¿Entonces, cómo hacemos para que nuestra página sea dinámica pero sin tener demasiada lógica?

[01:45] Bueno. Vamos a ir nuestro Servlet, a nuestro JSP de `nuevaEmpresaRegistrada`. Vamos a comenzar acá, ya que éste es un JSP un poco más simple, entonces vamos a comenzar con esto. Se inventó un lenguaje de programación bastante simple que quizás no podremos llamarlo realmente del lenguaje, sino de una expresión.

[02:13] ¿Se le dice expresión a qué cosa? Utilizar la siguiente sintaxis, signo de dólar y llaves. ¿Qué es lo que hacemos con este signo de dólar y llaves? Acá adentro nosotros podemos colocar alguna lógica, entonces por ejemplo, si nosotros colocamos `{3 + 3}`, guardamos y reiniciamos nuestro Servlet. Perfecto, se reinició.

[02:41] Si nosotros vamos a nuestro `nuevaEmpresaRegistrada`, vemos que tenemos empresa 6 registrada, o sea, que esa parte de lógica se ejecutó. Lo que había acá dentro se interpretó o intentó interpretar y luego envió a nuestra parte visual el resultado. Entonces acá adentro nosotros podemos ejecutar lógica y es bastante más simple que utilizar scriptlets.

[03:06] Entonces, ¿qué es lo que vamos a hacer? Nosotros en nuestro Servlet nosotros tenemos a empresa. Empresa es un atributo que enviamos dentro de nuestra request y esa request nosotros la enviamos usando nuestro `requestDispatcher`. Entonces acá en esa expresión nosotros podemos acceder a nuestra empresa, así como accedimos acá, utilizando toda esa sintaxis acá va a ser bastante más simple.

[03:33] Acá simplemente nosotros colocamos empresa y esa expresión ya sabe que tiene que buscar esa empresa en la request, entonces, teniendo eso nosotros ya podemos eliminar toda esta parte del código, ese `system.out.println` era solo para nosotros saber que estaba funcionando, no lo

necesitamos más. Entonces vamos a eliminar esa parte de código y vean que quedó bastante más simple.

[03:58] Vamos a dar un “Ctrl + S”, vamos a reiniciar el servidor y vamos a ir acá, a nuestra nuevaEmpresaRegistrada y bueno, no aparece nada. ¿Por qué? Porque nosotros esa empresa la obteníamos a través de nuestro Servlet, que nuestro Servlet recibía esa empresa a través del formulario que era formNuevaEmpresa.

[04:19] Entonces vamos a ir a formNuevaEmpresa y en este formulario, si todo funciona bien, nosotros deberíamos poder llegar a nuestro JSP y enviar la empresa y mostrar realmente la empresa utilizando esa expresión. Vamos a hacer clic en enviar y vean que empresa Google registrada! Entonces, realmente está funcionando esta expresión.

[04:45] Bien, entonces con esa expresión o expression language, EL en lenguaje de expresión, nosotros podemos simplificar mucho nuestro HTML y la cuestión es la siguiente, con esa expression lenguaje no es suficiente para poder reemplazar este lazo for que tenemos acá. Para eso vamos a aprender una cosa nueva en el próximo video. Hagan los ejercicios y los espero allá.